



투명한 경영으로 함께 성장하며 희망을 나누는 기업  
(주)아프로전기

[www.aproups.com](http://www.aproups.com)

# POWER SUPPLY SYSTEM

APRO ELECTRIC, MFG. CO., LTD

Uninterruptible Power Supply (UPS), Automatic Voltage Regulator (AVR)  
Induction Type Automatic Voltage Regulator (IVR), Battery Charger, Rectifier/DC Power Supply



아프로전기(주)

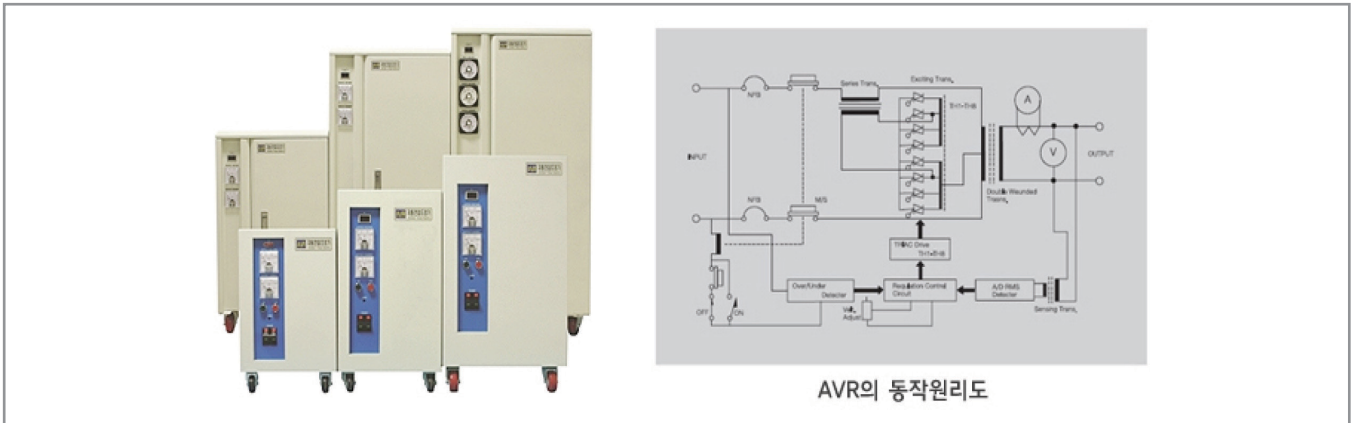




## AVR 자동전압조정기 AVR

### GENERAL (개요)

상용공급전압의 변동 또는 부하 장비에 따른 전압 변동시 자동으로 정전압을 유지 함으로써 안정된 전압을 지속적으로 부하에 공급하는 장치 입니다. 불규칙 전압변동에 민감한 컴퓨터, 의료기기, 시험장비 및 정밀기기의 보호용으로 최적의 전원 공급장치이며 digital 제어 회로를 적용함으로써 빠른 응답속도와 정밀한 정전압 공급을 보장합니다.



AVR의 동작원리도

## FEATURES / 특징

(주)국제통신의 AVR은 정지형 반도체 소자인 triac을 사용하여 정전압을 유지하며, 특히 전원 개폐시 발생하는 spark 전압 Impules 등이 발생되지 않는 우수한 장비입니다.

또한 zero crossing 방법에 의한 절환방식과 사용소자를 완벽하게 보호시킴으로써 오동작을 방지한 특수 제어회로가 내장되어 있으므로 기기의 성능을 최대한 보장함은 물론 고도의 신뢰성을 갖고 있습니다.

## 사양

일반적사항	냉각방식	강제풍냉식
	사용정격	100% 연속사용
	제어소자 및 구성	trIAC,P,T
	변압기 절연계급	고효율 H중
입력	상수	1상 / 3상
	정격전압	208V / 220V / 380V / 440V
	전압 변동 범위	정격의 ±15%
	정격주파수	50Hz / 60Hz
	주파수변동 허용범위	±1%
출력	상수	1상 / 3상
	정격전압	208V / 220V / 380V / 440V
	전압안정도	±2%
	정격주파수	50Hz / 60Hz
	부하역률	0.8이상
소음		없음
종합효율		90%이상
절연특성	절연내압	AC 1500V, 60Hz로 1분간 인가
	절연저항	DC 500V MEGGER로 측정시 5MΩ 이상
온도상승	변압기류	125 DEG 이하
	반도체류	80 DEG 이하



## DIMENSIONS(단상, 삼상)

단상단권

용량(KVA)	W	D	H
1KVA, 2KVA	270	320	185
3KVA	350	300	210
5KVA	265	430	315
7.5KVA, 10KVA	310	450	475
15KVA	330	500	610
20KVA	400	600	665
30KVA	470	630	790
50KVA	500	650	1100

단상복권

용량(KVA)	W	D	H
1KVA	270	320	185
2KVA, 3KVA	265	430	315
5KVA	310	450	475
7.5KVA, 10KVA	330	500	610
15KVA	400	600	665
20KVA	470	630	790
30KVA	500	650	1100
50KVA	600	765	1170

삼상단권

용량(KVA)	W	D	H
10KVA, 15KVA, 20KVA	470	630	790
30KVA, 50KVA	500	650	1100
75KVA	600	765	1170
100KVA	700	900	1510

삼상복권

용량(KVA)	W	D	H
10KVA	470	630	790
15KVA, 20KVA, 30KVA	500	650	1100
50KVA	600	765	1170
60KVA, 75KVA	700	900	1510
100KVA	700	1000	1510